

**【G30国際プログラム群】**  
**工学研究科開講科目のコースナンバリング**  
**[G30 International Graduate Programs]**  
**Course Numbering in Graduate School of Engineering**

本学では、カリキュラムの体系性を明示するために、全ての科目に10桁の英数字を付けています。

Nagoya University assigns 10-character alphanumeric codes to all courses, in order to clearly indicate its curricular system.

<b>ABC</b>	<b>DE</b>	<b>k</b>	<b>lmn</b>	<b>L</b>
①部局名 Graduate School	②専攻名 Department	③レベル Level	④連番 Serial number	⑤使用言語 Language

①部局名: ENG

Graduate School: ENG

②専攻名

Department

A8	応用物質化学専攻	Materials Chemistry
B8	応用物理学専攻	Applied Physics
D8	電気工学専攻	Electrical Engineering
E8	機械システム工学専攻	Mechanical Systems Engineering
G8	土木工学専攻	Civil and Environmental Engineering
Z8	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses

③レベル(科目区分)

Level  
(Course Classification)

5	大学院前期課程基礎科目	Master's Program Basic Courses
6	大学院前期課程専門科目, 大学院前期課程総合工学科目	Master's Program Specialized Courses, Master's Program Comprehensive Engineering Courses
7	大学院後期課程科目	Doctoral Program Courses

④連番

Serial number

001~999

⑤使用言語

Language

E	英語	English
---	----	---------

**【化学系プログラム】工学研究科博士課程前期課程 応用物質化学専攻**  
**[Chemistry Graduate Program]**

**Department of Materials Chemistry, Master's Course, Graduate School of Engineering**

科目名	Course Title	科目区分	Course Classification	単位数 Credits	ABC	DE	k	lmn	L
コア無機化学特論	Core Inorganic Chemistry	基礎科目	Basic Courses	2	ENG	A8	5	001	E
コア有機化学特論	Core Organic Chemistry	基礎科目	Basic Courses	2	ENG	A8	5	002	E
コア物理化学特論	Core Physical Chemistry	基礎科目	Basic Courses	2	ENG	A8	5	003	E
コア生物化学特論	Core Biological Chemistry	基礎科目	Basic Courses	2	ENG	A8	5	004	E
化学系セミナー1A	Chemistry Seminar 1A	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	A8	6	001	E
化学系セミナー1B	Chemistry Seminar 1B	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	A8	6	002	E
化学系セミナー1C	Chemistry Seminar 1C	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	A8	6	003	E
化学系セミナー1D	Chemistry Seminar 1D	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	A8	6	004	E
アドバンス無機化学特論	Advanced Inorganic Chemistry	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	A8	6	005	E
アドバンス有機化学特論	Advanced Organic Chemistry	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	A8	6	006	E
アドバンス物理化学特論	Advanced Physical Chemistry	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	A8	6	007	E
アドバンス量子化学特論	Advanced Quantum Chemistry	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	A8	6	008	E
アドバンス高分子化学	Advanced Polymer Chemistry	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	A8	6	009	E
化学系特別実験及び演習	Experiments and Exercises in Chemistry	専門科目	Specialized Courses	8	ENG	A8	6	010	E
化学系特別実験及び演習 I	Experiments and Exercises in Chemistry I	専門科目	Specialized Courses	4	ENG	A9	6	011	E
化学系特別実験及び演習 II	Experiments and Exercises in Chemistry II	専門科目	Specialized Courses	4	ENG	A10	6	012	E
コミュニケーション学	Introduction to Academic Communication	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	1	ENG	Z8	6	001	E
科学技術英語特論	Advanced Lectures on Scientific English	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	1	ENG	Z8	6	002	E
研究インターンシップ1 U2	Research Internship1 U2	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	2	ENG	Z8	6	003	E
研究インターンシップ1 U3	Research Internship1 U3	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	3	ENG	Z8	6	004	E
研究インターンシップ1 U4	Research Internship1 U4	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	4	ENG	Z8	6	005	E
研究インターンシップ1 U6	Research Internship1 U6	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	6	ENG	Z8	6	006	E
研究インターンシップ1 U8	Research Internship1 U8	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	8	ENG	Z8	6	007	E
研究室ローテーション1 U2	Laboratory Visit1 U2	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	2	ENG	Z8	6	008	E
研究室ローテーション1 U3	Laboratory Visit1 U3	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	3	ENG	Z8	6	009	E
研究室ローテーション1 U4	Laboratory Visit1 U4	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	4	ENG	Z8	6	010	E
研究室ローテーション1 U6	Laboratory Visit1 U6	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	6	ENG	Z8	6	011	E
研究室ローテーション1 U8	Laboratory Visit1 U8	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	8	ENG	Z8	6	012	E

**【物理学プログラム】工学研究科博士課程前期課程 応用物理学専攻**  
**[Engineering Physics Graduate Program]**

**Department of Applied Physics, Master's Course, Graduate School of Engineering**

科目名	Course Title	科目区分	Course Classification	単位数 Credits	ABC	DE	k	lmn	L
コア応用物理学特論	Core Applied Physics	基礎科目	Basic Courses	2	ENG	B8	5	001	E
コア物質科学特論	Core Materials Physics	基礎科目	Basic Courses	2	ENG	B8	5	002	E
物理工学セミナー1A	Physical Engineering Seminar 1A	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	B8	6	001	E
物理工学セミナー1B	Physical Engineering Seminar 1B	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	B8	6	002	E
物理工学セミナー1C	Physical Engineering Seminar 1C	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	B8	6	003	E
物理工学セミナー1D	Physical Engineering Seminar 1D	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	B8	6	004	E
物理工学輪講A	Physical Engineering Journal Club A	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	B8	6	005	E
物理工学輪講B	Physical Engineering Journal Club B	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	B8	6	006	E
応用物理学特論	Advanced Applied Physics	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	B8	6	007	E
量子物理学特論	Advanced Quantum Physics	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	B8	6	008	E
物質科学特論	Advanced Materials Science	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	B8	6	009	E
電磁物理学特論	Advanced Electromagnetic Physics	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	B8	6	010	E
固体物理学特論	Advanced Solid State Physics	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	B8	6	011	E
半導体物理学特論	Advanced Semiconductor Physics	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	B8	6	012	E
物性物理学特論	Advanced Condensed Matter Physics	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	B8	6	013	E
材料物理学特論	Advanced Materials Physics	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	B8	6	014	E
数理物理学特論	Advanced Mathematical Physics	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	B8	6	015	E
応用物理学国際特別講義A	Applied Physics International Special Lecture A	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	B8	6	016	E
応用物理学国際特別講義B	Applied Physics International Special Lecture B	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	B8	6	017	E
物質科学国際特別講義A	Materials Physics International Special Lecture A	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	B8	6	018	E
物質科学国際特別講義B	Materials Physics International Special Lecture B	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	B8	6	019	E
物理工学特別実験及び演習	Experiments and Exercises in Physical Engineering	専門科目	Specialized Courses	4	ENG	B8	6	020	E
コミュニケーション学	Introduction to Academic Communication	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	1	ENG	Z8	6	001	E
科学技術英語特論	Advanced Lectures on Scientific English	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	1	ENG	Z8	6	002	E

【自動車工学プログラム】工学研究科博士課程前期課程 電気工学専攻

[Automotive Engineering Graduate Program]

Department of Electrical Engineering, Master's Course, Graduate School of Engineering

科目名	Course Title	科目区分	Course Classification	単位数 Credits	ABC	DE	k	lmn	L
データ解析処理論	Theory of Data Analysis and Processing	基礎科目	Basic Courses	4	ENG	D8	5	001	E
自動車工学セミナー1A	Automotive Engineering Seminar 1A	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	D8	6	001	E
自動車工学セミナー1B	Automotive Engineering Seminar 1B	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	D8	6	002	E
自動車工学セミナー1C	Automotive Engineering Seminar 1C	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	D8	6	003	E
自動車工学セミナー1D	Automotive Engineering Seminar 1D	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	D8	6	004	E
自動車工学特論	Advanced Lectures on Automotive Engineering	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	D8	6	005	E
電気エネルギー工学特論	Electric Power and Energy Engineering	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	D8	6	006	E
半導体デバイス工学特論	Semiconductor Devices	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	D8	6	007	E
通信・画像信号処理工学特論	Advanced Lectures on Communication and Image Processing	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	D8	6	008	E
情報システム工学特論	Advanced Lectures for Information and Computer Sciences	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	D8	6	009	E
計算機援用工学特論	Advanced Lectures on Computer-Aided Engineering	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	D8	6	010	E
工業における放射線利用	Industrial Uses of Radiation	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	D8	6	011	E
化学工学特論	Advanced Lectures on Chemical Engineering	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	D8	6	012	E
自動車工学特別実験及び演習A	Advanced Experiments and Exercises in Automotive Engineering A	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	D8	6	013	E
自動車工学特別実験及び演習B	Advanced Experiments and Exercises in Automotive Engineering B	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	D8	6	014	E
コミュニケーション学	Introduction to Academic Communication	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	1	ENG	Z8	6	001	E
科学技術英語特論	Advanced Lectures on Scientific English	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	1	ENG	Z8	6	002	E
研究インターンシップ1 U2	Research Internship1 U2	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	2	ENG	Z8	6	003	E
研究インターンシップ1 U3	Research Internship1 U3	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	3	ENG	Z8	6	004	E
研究インターンシップ1 U4	Research Internship1 U4	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	4	ENG	Z8	6	005	E
研究インターンシップ1 U6	Research Internship1 U6	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	6	ENG	Z8	6	006	E
研究インターンシップ1 U8	Research Internship1 U8	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	8	ENG	Z8	6	007	E
先端自動車工学特論	Latest Advanced Technology and Tasks in Automobile Engineering	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	3	ENG	Z8	6	013	E

**【自動車工学プログラム】工学研究科博士課程前期課程 機械システム工学専攻**  
**[Automotive Engineering Graduate Program]**

Department of Mechanical Systems Engineering, Master's Course, Graduate School of Engineering

科目名	Course Title	科目区分	Course Classification	単位数 Credits	ABC	DE	k	lmn	L
動的システム論特論	Advanced Lectures on Dynamical System Theory	基礎科目	Basic Courses	2	ENG	E8	5	001	E
自動車工学特論	Advanced Lectures on Automotive Engineering	基礎科目	Basic Courses	2	ENG	E8	5	002	E
自動車工学セミナー1A	Automotive Engineering Seminar 1A	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	E8	6	001	E
自動車工学セミナー1B	Automotive Engineering Seminar 1B	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	E8	6	002	E
自動車工学セミナー1C	Automotive Engineering Seminar 1C	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	E8	6	003	E
自動車工学セミナー1D	Automotive Engineering Seminar 1D	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	E8	6	004	E
熱工学特論	Advanced Thermal Engineering	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	E8	6	005	E
システムダイナミクス特論	Advanced Lectures on System Dynamics	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	E8	6	006	E
材料強度学特論	Advanced Lectures on Strength and Fracture of Materials	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	E8	6	007	E
計算機援用工学特論	Advanced Lectures on Computer-Aided Engineering	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	E8	6	008	E
通信・画像信号処理工学特論	Advanced Lectures on Communication and Image Processing	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	E8	6	009	E
工業における放射線利用	Industrial Uses of Radiation	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	E8	6	010	E
化学工学特論	Advanced Lectures on Chemical Engineering	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	E8	6	011	E
自動車工学特別実験及び演習A	Advanced Experiments and Exercises in Automotive Engineering A	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	E8	6	012	E
自動車工学特別実験及び演習B	Advanced Experiments and Exercises in Automotive Engineering B	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	E8	6	013	E
コミュニケーション学	Introduction to Academic Communication	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	1	ENG	Z8	6	001	E
科学技術英語特論	Advanced Lectures on Scientific English	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	1	ENG	Z8	6	002	E
研究インターンシップ1 U2	Research Internship1 U2	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	2	ENG	Z8	6	003	E
研究インターンシップ1 U3	Research Internship1 U3	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	3	ENG	Z8	6	004	E
研究インターンシップ1 U4	Research Internship1 U4	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	4	ENG	Z8	6	005	E
研究インターンシップ1 U6	Research Internship1 U6	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	6	ENG	Z8	6	006	E
研究インターンシップ1 U8	Research Internship1 U8	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	8	ENG	Z8	6	007	E
先端自動車工学特論	Latest Advanced Technology and Tasks in Automobile Engineering	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	3	ENG	Z8	6	013	E

**【環境土木工学プログラム】 工学研究科博士課程前期課程 土木工学専攻**

**[Civil and Environmental Engineering Graduate Program]**

**Department of Civil and Environmental Engineering, Master's Course, Graduate School of Engineering**

科目名	Course Title	科目区分	Course Classification	単位数 Credits	ABC	DE	k	lmn	L
土木工学のフロンティア	Frontier in Civil Engineering	基礎科目	Basic Courses	2	ENG	G8	5	001	E
途上国開発特論 I	Civil Engineering and Policies for Developing Countries I	基礎科目	Basic Courses	2	ENG	G8	5	002	E
途上国開発特論 II	Civil Engineering and Policies for Developing Countries II	基礎科目	Basic Courses	2	ENG	G8	5	003	E
環境コミュニケーション	English Communication in Environmental Issues	基礎科目	Basic Courses	2	ENG	G8	5	004	E
持続可能性と環境学	Sustainability and Environmental Studies	基礎科目	Basic Courses	2	ENG	G8	5	005	E
構造工学セミナー1A	Seminar on Structural Engineering 1A	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	001	E
構造工学セミナー1B	Seminar on Structural Engineering 1B	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	002	E
構造工学セミナー1C	Seminar on Structural Engineering 1C	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	003	E
構造工学セミナー1D	Seminar on Structural Engineering 1D	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	004	E
材料・形態学セミナー1A	Seminar on Materials and Structural Design 1A	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	005	E
材料・形態学セミナー1B	Seminar on Materials and Structural Design 1B	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	006	E
材料・形態学セミナー1C	Seminar on Materials and Structural Design 1C	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	007	E
材料・形態学セミナー1D	Seminar on Materials and Structural Design 1D	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	008	E
流域保全学セミナー1A	Seminar on Conservation Engineering of River Basins 1A	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	009	E
流域保全学セミナー1B	Seminar on Conservation Engineering of River Basins 1B	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	010	E
流域保全学セミナー1C	Seminar on Conservation Engineering of River Basins 1C	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	011	E
流域保全学セミナー1D	Seminar on Conservation Engineering of River Basins 1D	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	012	E
海岸・海洋工学セミナー1A	Seminar on Coastal and Maritime Engineering 1A	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	013	E
海岸・海洋工学セミナー1B	Seminar on Coastal and Maritime Engineering 1B	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	014	E
海岸・海洋工学セミナー1C	Seminar on Coastal and Maritime Engineering 1C	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	015	E
海岸・海洋工学セミナー1D	Seminar on Coastal and Maritime Engineering 1D	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	016	E
地盤材料工学セミナー1A	Seminar on Geomaterial Engineering1A	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	017	E
地盤材料工学セミナー1B	Seminar on Geomaterial Engineering1B	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	018	E
地盤材料工学セミナー1C	Seminar on Geomaterial Engineering1C	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	019	E
地盤材料工学セミナー1D	Seminar on Geomaterial Engineering1D	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	020	E
国土防災安全工学セミナー1A	Seminar on Disaster Prevention and Safety Engineering 1A	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	021	E
国土防災安全工学セミナー1B	Seminar on Disaster Prevention and Safety Engineering 1B	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	022	E
国土防災安全工学セミナー1C	Seminar on Disaster Prevention and Safety Engineering 1C	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	023	E
国土防災安全工学セミナー1D	Seminar on Disaster Prevention and Safety Engineering 1D	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	024	E
社会基盤維持管理学セミナー1A	Seminar on Maintenance of Civil Structures 1A	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	025	E
社会基盤維持管理学セミナー1B	Seminar on Maintenance of Civil Structures 1B	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	026	E
社会基盤維持管理学セミナー1C	Seminar on Maintenance of Civil Structures 1C	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	027	E
社会基盤維持管理学セミナー1D	Seminar on Maintenance of Civil Structures 1D	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	028	E
国土デザイン学セミナー1A	Land Design Seminar 1A	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	029	E
国土デザイン学セミナー1B	Land Design Seminar 1B	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	030	E
国土デザイン学セミナー1C	Land Design Seminar 1C	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	031	E
国土デザイン学セミナー1D	Land Design Seminar 1D	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	032	E
地圏環境保全学セミナー1A	Seminar on Conservation of Geoenvironment 1A	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	033	E
地圏環境保全学セミナー1B	Seminar on Conservation of Geoenvironment 1B	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	034	E
地圏環境保全学セミナー1C	Seminar on Conservation of Geoenvironment 1C	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	035	E
地圏環境保全学セミナー1D	Seminar on Conservation of Geoenvironment 1D	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	036	E
国際環境協力セミナー1A	Global Environmental Cooperation Seminar1A	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	037	E
国際環境協力セミナー1B	Global Environmental Cooperation Seminar1B	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	038	E
国際環境協力セミナー1C	Global Environmental Cooperation Seminar1C	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	039	E
国際環境協力セミナー1D	Global Environmental Cooperation Seminar1D	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	040	E

科目名	Course Title	科目区分	Course Classification	単位数 Credits	ABC	DE	k	lmn	L
環境エコロジーシステムセミナー1A	Seminar on Environmental Ecology System1A	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	041	E
環境エコロジーシステムセミナー1B	Seminar on Environmental Ecology System1B	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	042	E
環境エコロジーシステムセミナー1C	Seminar on Environmental Ecology System1C	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	043	E
環境エコロジーシステムセミナー1D	Seminar on Environmental Ecology System1D	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	044	E
社会基盤施設のライフサイクル設計特論	Advanced Course in Lifecycle Design of Civil Structures	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	045	E
水圏力学特論	Advanced Fluvial and Coastal Hydrodynamics	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	046	E
地盤工学特論	Advanced Geotechnical Engineering	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	047	E
社会基盤計画学特論	Advanced Infrastructure Planning	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	048	E
低炭素都市学	Low Carbon Cities Studies	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	049	E
数値解析特論	Advanced Numerical Analysis	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	050	E
鋼構造工学特論	Advanced Steel Structures	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	051	E
コンクリート構造工学特論	Advanced Concrete Structures	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	052	E
河川・流域圏管理学特論	Advanced Theory of River Basin Management	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	053	E
地盤材料力学特論	Advanced Mechanics of Geomaterials	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	054	E
交通工学特論	Advanced Traffic Engineering and Management	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	055	E
都市計画特論	Advanced Urban Planning	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	056	E
土水環境保全学特論	Conservation and Ecotoxicology of Soil and Water	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	057	E
環境社会システム工学	Environmental System Analysis and Planning	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	058	E
連続体力学特論	Advanced Continuum Mechanics	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	059	E
水・廃棄物政策論	Water and Waste Management Policies	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	060	E
構造力学特論	Advanced Structural Mechanics	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	061	E
海工学特論	Advanced Coastal and Offshore Engineering	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	062	E
地盤動力学特論	Advanced Soil Dynamics	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	063	E
水・廃棄物工学	Water and Waste Engineering	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	064	E
気候変動政策論	Climate Change Policies	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	065	E
環境産業システム論	Environmental Industry Systems	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	066	E
交通システム分析	Transportation Systems Analysis	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	067	E
インフラ検査・点検演習	Exercise in Inspection of Civil Structures	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	G8	6	068	E
流れ・地形解析学演習	Advanced Work in Hydro-morphologic Processes	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	G8	6	069	E
社会基盤計画学演習	Advanced Work in Planning Methods	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	G8	6	070	E
構造力学特論演習	Advanced Work in Structural Mechanics	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	G8	6	071	E
海工学演習	Advanced Work in Coastal and Offshore Engineering	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	G8	6	072	E
地盤力学総合演習	Advanced Work in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	G8	6	073	E
土水環境保全学演習	Exercise on Conservation and Ecotoxicology of Soil and Water	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	G8	6	074	E
環境社会システム工学演習	Practice in Environmental Systems Analysis and Planning	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	G8	6	075	E
グローバル研究インターンシップ1	Global Research Internship 1	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	076	E
環境都市システム論	Environmental Urban Systems	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	6	077	E
コミュニケーション学	Introduction to Academic Communication	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	1	ENG	Z8	6	001	E
科学技術英語特論	Advanced Lectures on Scientific English	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	1	ENG	Z8	6	002	E

**【化学系プログラム】工学研究科博士課程後期課程 応用物質化学専攻**  
**[Chemistry Graduate Program]**

**Department of Materials Chemistry, Doctoral Course, Graduate School of Engineering**

科目名	Course Title	科目区分	Course Classification	単位数 Credits	ABC	DE	k	lmn	L
化学系セミナー2A	Chemistry Seminar 2A	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	A8	7	001	E
化学系セミナー2B	Chemistry Seminar 2B	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	A8	7	002	E
化学系セミナー2C	Chemistry Seminar 2C	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	A8	7	003	E
化学系セミナー2D	Chemistry Seminar 2D	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	A8	7	004	E
化学系セミナー2E	Chemistry Seminar 2E	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	A8	7	005	E
国際化学特論 X	Topics in International Chemistry 10	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	A8	7	006	E
国際化学特論 X I	Topics in International Chemistry 11	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	A8	7	007	E
国際化学特論 X II	Topics in International Chemistry 12	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	A8	7	008	E
研究インターンシップ2 U2	Research Internship2 U2	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	2	ENG	Z8	7	001	E
研究インターンシップ2 U3	Research Internship2 U3	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	3	ENG	Z8	7	002	E
研究インターンシップ2 U4	Research Internship2 U4	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	4	ENG	Z8	7	003	E
研究インターンシップ2 U6	Research Internship2 U6	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	6	ENG	Z8	7	004	E
研究インターンシップ2 U8	Research Internship2 U8	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	8	ENG	Z8	7	005	E
研究室ローテーション2 U2	Laboratory Visit2 U2	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	2	ENG	Z8	7	006	E
研究室ローテーション2 U3	Laboratory Visit2 U3	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	3	ENG	Z8	7	007	E
研究室ローテーション2 U4	Laboratory Visit2 U4	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	4	ENG	Z8	7	008	E
研究室ローテーション2 U6	Laboratory Visit2 U6	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	6	ENG	Z8	7	009	E
研究室ローテーション2 U8	Laboratory Visit2 U8	総合工学科目	Comprehensive Engineering Courses	8	ENG	Z8	7	010	E

【物理学プログラム】工学研究科博士課程後期課程 応用物理学専攻

[Engineering Physics Graduate Program]

Department of Applied Physics, Doctoral Course, Graduate School of Engineering

科目名	Course Title	科目区分	Course Classification	単位数 Credits	ABC	DE	k	lmn	L
物理学セミナー2A	Physical Engineering 2A	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	B8	7	001	E
物理学セミナー2B	Physical Engineering 2B	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	B8	7	002	E
物理学セミナー2C	Physical Engineering 2C	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	B8	7	003	E
物理学セミナー2D	Physical Engineering 2D	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	B8	7	004	E
物理学セミナー2E	Physical Engineering 2E	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	B8	7	005	E

**【環境土木工学プログラム】 工学研究科博士課程後期課程 土木工学専攻**  
**[Civil and Environmental Engineering Graduate Program]**

**Department of Civil and Environmental Engineering, Doctoral Course, Graduate School of Engineering**

科目名	Course Title	科目区分	Course Classification	単位数 Credits	ABC	DE	k	lmn	L
構造工学セミナー2A	Seminar on Structural Engineering 2A	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	001	E
構造工学セミナー2B	Seminar on Structural Engineering 2B	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	002	E
構造工学セミナー2C	Seminar on Structural Engineering 2C	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	003	E
構造工学セミナー2D	Seminar on Structural Engineering 2D	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	004	E
構造工学セミナー2E	Seminar on Structural Engineering 2E	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	005	E
材料・形態学セミナー2A	Seminar on Materials and Structural Design 2A	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	006	E
材料・形態学セミナー2B	Seminar on Materials and Structural Design 2B	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	007	E
材料・形態学セミナー2C	Seminar on Materials and Structural Design 2C	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	008	E
材料・形態学セミナー2D	Seminar on Materials and Structural Design 2D	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	009	E
材料・形態学セミナー2E	Seminar on Materials and Structural Design 2E	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	010	E
流域保全学セミナー2A	Seminar on Conservation Engineering of River Basins 2A	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	011	E
流域保全学セミナー2B	Seminar on Conservation Engineering of River Basins 2B	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	012	E
流域保全学セミナー2C	Seminar on Conservation Engineering of River Basins 2C	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	013	E
流域保全学セミナー2D	Seminar on Conservation Engineering of River Basins 2D	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	014	E
流域保全学セミナー2E	Seminar on Conservation Engineering of River Basins 2E	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	015	E
海岸・海洋工学セミナー2A	Seminar on Coastal and Maritime Engineering 2A	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	016	E
海岸・海洋工学セミナー2B	Seminar on Coastal and Maritime Engineering 2B	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	017	E
海岸・海洋工学セミナー2C	Seminar on Coastal and Maritime Engineering 2C	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	018	E
海岸・海洋工学セミナー2D	Seminar on Coastal and Maritime Engineering 2D	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	019	E
海岸・海洋工学セミナー2E	Seminar on Coastal and Maritime Engineering 2E	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	020	E
地盤材料工学セミナー2A	Seminar on Geomaterial Engineering2A	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	021	E
地盤材料工学セミナー2B	Seminar on Geomaterial Engineering2B	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	022	E
地盤材料工学セミナー2C	Seminar on Geomaterial Engineering2C	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	023	E
地盤材料工学セミナー2D	Seminar on Geomaterial Engineering2D	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	024	E
地盤材料工学セミナー2E	Seminar on Geomaterial Engineering2E	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	025	E
国土防災安全工学セミナー2A	Seminar on Disaster Prevention Geotechnical Engineering 2A	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	026	E
国土防災安全工学セミナー2B	Seminar on Disaster Prevention Geotechnical Engineering 2B	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	027	E
国土防災安全工学セミナー2C	Seminar on Disaster Prevention Geotechnical Engineering 2C	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	028	E
国土防災安全工学セミナー2D	Seminar on Disaster Prevention Geotechnical Engineering 2D	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	029	E
国土防災安全工学セミナー2E	Seminar on Disaster Prevention Geotechnical Engineering 2E	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	030	E
社会基盤維持管理学セミナー2A	Seminar on Maintenance of Civil Structures 2A	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	031	E
社会基盤維持管理学セミナー2B	Seminar on Maintenance of Civil Structures 2B	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	032	E
社会基盤維持管理学セミナー2C	Seminar on Maintenance of Civil Structures 2C	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	033	E
社会基盤維持管理学セミナー2D	Seminar on Maintenance of Civil Structures 2D	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	034	E
社会基盤維持管理学セミナー2E	Seminar on Maintenance of Civil Structures 2E	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	035	E
国土デザイン学セミナー2A	Land Design Seminar 2A	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	036	E
国土デザイン学セミナー2B	Land Design Seminar 2B	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	037	E
国土デザイン学セミナー2C	Land Design Seminar 2C	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	038	E
国土デザイン学セミナー2D	Land Design Seminar 2D	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	039	E
国土デザイン学セミナー2E	Land Design Seminar 2E	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	040	E
地圏環境保全学セミナー2A	Seminar on Conservation of Geoenvironment 2A	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	041	E

科目名	Course Title	科目区分	Course Classification	単位数 Credits	ABC	DE	k	lmn	L
地圏環境保全学セミナー2B	Seminar on Conservation of Geoenvironment 2B	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	042	E
地圏環境保全学セミナー2C	Seminar on Conservation of Geoenvironment 2C	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	043	E
地圏環境保全学セミナー2D	Seminar on Conservation of Geoenvironment 2D	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	044	E
地圏環境保全学セミナー2E	Seminar on Conservation of Geoenvironment 2E	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	045	E
国際環境協力セミナー2A	Global Environmental Cooperation Seminar2A	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	046	E
国際環境協力セミナー2B	Global Environmental Cooperation Seminar2B	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	047	E
国際環境協力セミナー2C	Global Environmental Cooperation Seminar2C	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	048	E
国際環境協力セミナー2D	Global Environmental Cooperation Seminar2D	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	049	E
国際環境協力セミナー2E	Global Environmental Cooperation Seminar2E	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	050	E
環境エコロジーシステムセミナー2A	Seminar on Environmental Ecology System2A	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	051	E
環境エコロジーシステムセミナー2B	Seminar on Environmental Ecology System2B	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	052	E
環境エコロジーシステムセミナー2C	Seminar on Environmental Ecology System2C	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	053	E
環境エコロジーシステムセミナー2D	Seminar on Environmental Ecology Systems2D	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	054	E
環境エコロジーシステムセミナー2E	Seminar on Environmental Ecology System2E	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	055	E
国際環境人材育成セミナー2A	Global Environmental Leaders Seminar 2A	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	056	E
国際環境人材育成セミナー2B	Global Environmental Leaders Seminar 2B	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	057	E
グローバル研究インターンシップ2	Global Research Internship 2	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	G8	7	058	E